سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف المائة واثنا عشر
{محلول}



0536345328

سؤال 1

إذا كان $\frac{٤٦}{٣} = $ أ٣ $\frac{٥}{٦}$ ، قارن بين:

- القيمة الأولى : أ
- القيمة الثانية : ٦

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

هدية على شكل مكعب مغلفة بغلاف فإذا هناك شريط حول حواف الهدية طوله = ١٢٠سم، ما مساحة الغلاف؟

أ ٦٠٠

ب ٤٨٠

ج ٤٠٠

د ٢٠٠

سؤال 3

أوجد نصف الحد الخامس للمتتابعة:

١١ ، ٢٢ ، ٤٤ ، ٨٨ ، ....

أ ٤٤

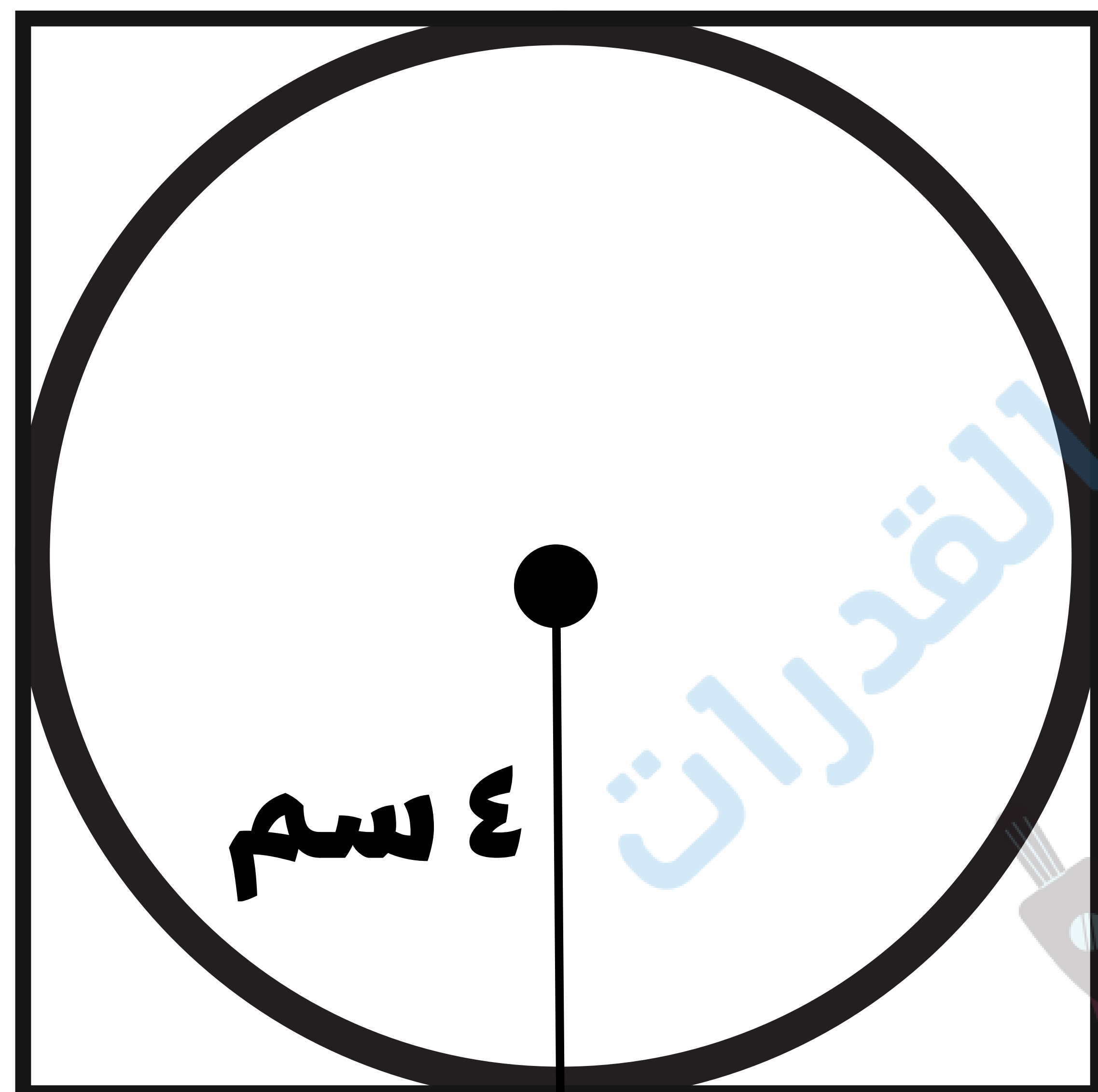
ب ٨٨

ج ١٧٦

د ٣٥٢



سؤال 4



أوجد مساحة المربع

أ ١٦

ب ٣٢

جـ ٤٨

د ٦٤

سؤال 5

إذا كان مساحة شبه المنحرف = ١٣ سم٢، أوجد قيمة س



أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٢}$

ج ١

د ٢

سؤال 6

هناك متسابقين يركضان حول مضمار من نفس النقطة في اتجاهين متعاكسين، فعندما قطع أحدهما ثلث المسافة التقى بالمتسابق الآخر ، ما نسبة سرعة أبطأهما إلى أسرعهما؟

أ ١ : ٣

ب ٣ : ١

جـ ١ : ٢

د ٢ : ١

سؤال 7

هناك نقطتان أ ، ج ، قطع خالد نصف المسافة بين أ ، ج في ١ دقيقة وقطع ثلثي المتبقي في ٢ دقيقة وتبقى له ٤٠ متر ، ما المسافة بين النقطتين أ ، ج؟

أ ٢٤٠

ب ٢٠٠

ج ١٦٠

د ٨٠

سؤال 8

إذا كان $٢^{س}$ = ٣ ، أوجد قيمة $٨^{س}$

أ ٨١

ب ٢٧

ج ١٦

د ٨

سؤال 9

سلمى لديها أختان ، الأولى أكبر منها بـ ٨ سنوات والأخرى أصغر منها بسنتين، فإذا كان حاصل ضرب عمري الأختين = ٥٦ ، ما عمر سلمي؟

أ ٦

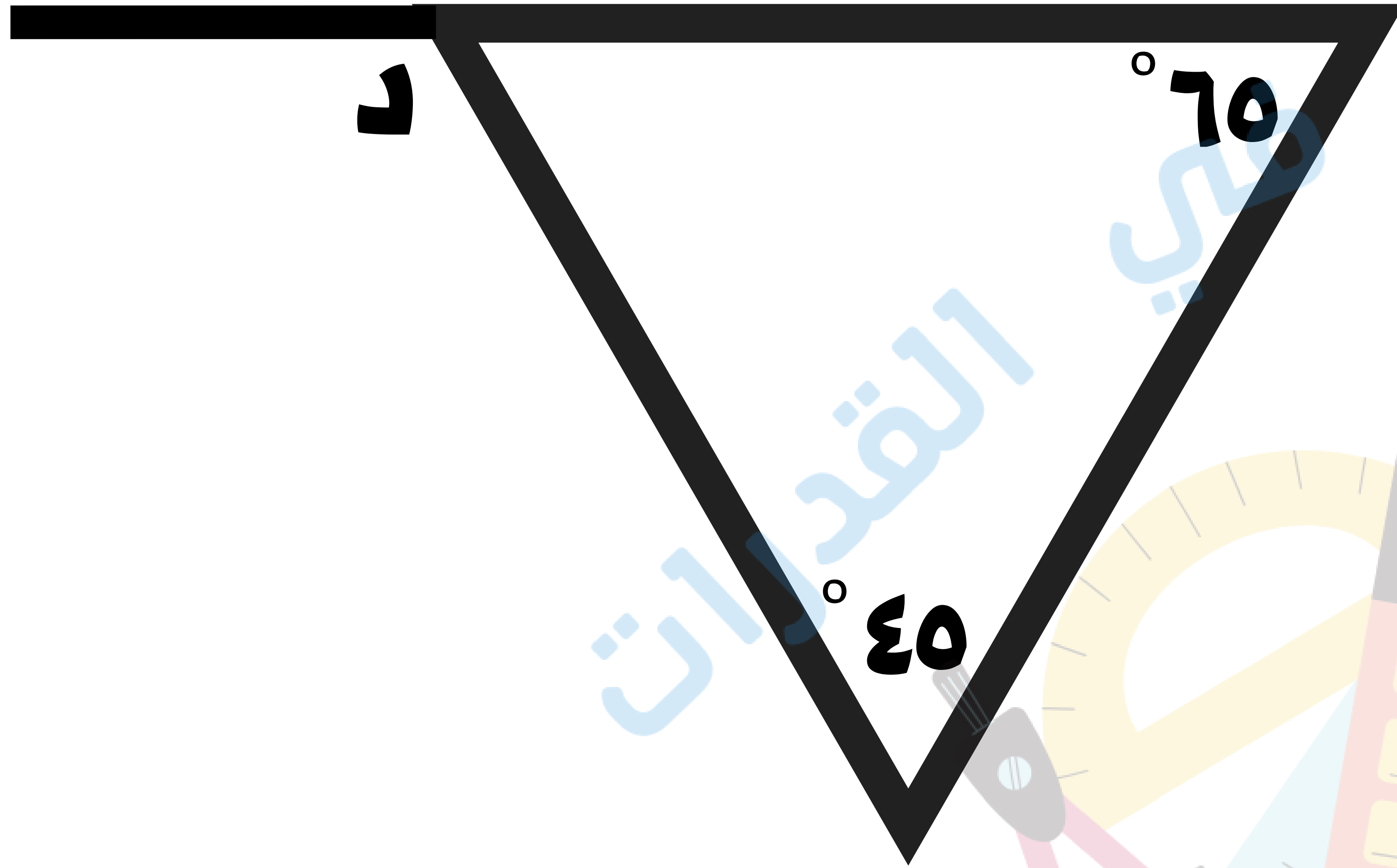
ب ٨

ج ١٠

د ١٢

سؤال 10

ما قياس الزاوية د؟



أ ٢٠

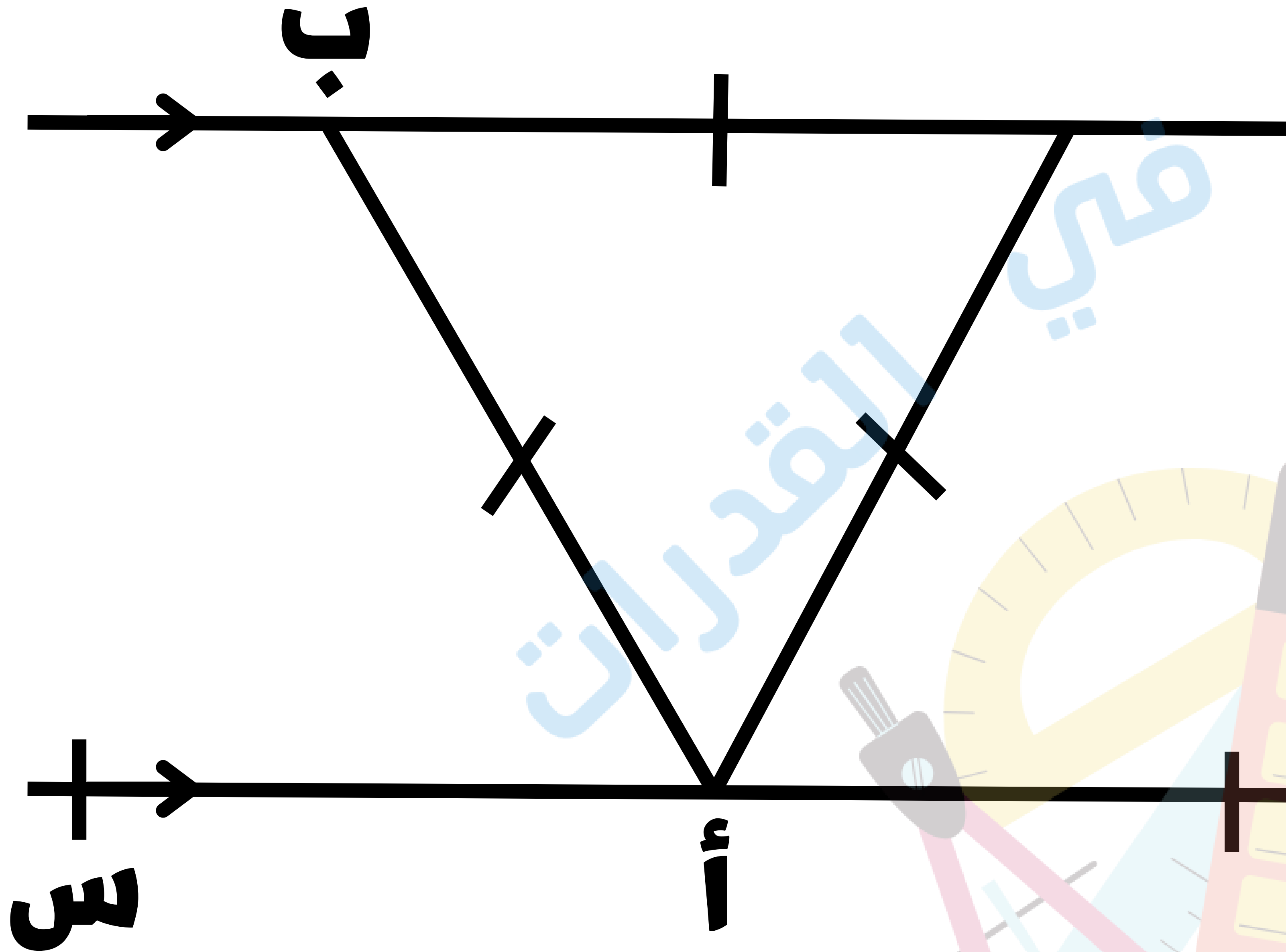
ب ١٠٠

ج ١١٠

د ١٢٠

سؤال 11

ما قياس زاوية (ب $\hat{أ}$ س) ؟



أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٩٠

سؤال 12

ما قياس زاوية س ؟

١٢٠°

س

أ ١٢٠

ب ٩٠

ج ٦٠

د ٣٠

سؤال 13

إذا كان الإنتاج يوم الأحد ٣ أمثال الإنتاج يوم السبت ومجموع إنتاج يومي السبت والأحد ١٢٠، ما إنتاج يوم السبت؟

أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٢٠

سؤال 14

سلك محمد طريقه إلى المسجد فيصل في ربع ساعة وبعد انطلاق محمد بـ ٥ دقائق انطلق إبراهيم في طريقه إلى المسجد فيصل في ٩ دقائق، كم دقيقة يسبق إبراهيم محمد في الوصول إلى المسجد؟

أ ١

ب ٨

ج ٩

د ١٠

سؤال 15

ما قيمة : ١٢٪ من ١٢٠ ؟

أ ١,٤

ب ١٤,٤

ج ١٢

د ١٢,٤

سؤال 16

إذا كان حجم مكعب يساوي نصف حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٨ سم ، ٤ سم ، ٤ سم ، ماطول حرف المكعب ؟

أ ٨

ب ٤

ج ٢

د ١

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٣٠٠ سم -القيمة الثانية : ٣ متر

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

ما العددان اللذان مجموعهما = ١٠ وحاصل ضربهما = ٢٤ ؟

أ ٥ ، ٥

ب ٢ ، ٨

ج ٦ ، ٤

د ٧ ، ٣

سؤال 19 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٣^{٢}\sqrt{٢}$

-القيمة الثانية : $٣\sqrt{٨}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\left(\frac{١}{٢}\right)^{٥} \times \left(\frac{١}{٣}\right)^{١٠}$

-القيمة الثانية : $٢^{-١٦}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21 إذا كان عمر ٥ أمثال صالح ومحمد مثلي عمر،

قارن بين:

-القيمة الأولى : نسبة صالح إلى محمد -القيمة الثانية : $\frac{١}{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22

من الجدول المجاور اذكر عُمر والهواية المفضلة لأطولهم

الاسم	العمر	الطول	الهواية
أحمد	١٦	١,٩٨ م	سباحة
خالد	١٨	١,٥٦ م	كرة سلة
عمر	١٩	١,٧٨ م	كرة مضرب
محمد	١٧	١,٦٠ م	كرة طائرة

أ ١٦ سنة، سباحة

ب ١٩ سنة، كرة مضرب

ج ١٨ سنة، كرة سلة

د ١٧ سنة، كرة طائرة

سؤال 23

اشترت فاطمة ٤ فساتين ومتوسط سعر الفستان الواحد ٦٠٠ ريال ، ما السعر الإجمالي للفساتين ؟

أ ١٥٠

ب ٦٠٠

ج ١٢٠٠

د ٢٤٠٠

سؤال 24

احسب قيمة: $\frac{\sqrt{٧} - \sqrt{١١}}{(\sqrt{٧} + \sqrt{١١})^{(-١)}}$ لأقرب عدد صحيح

أ ٤

ب -٤

جـ ١٨

د -١٨

سؤال 25

ما قيمة: $\frac{١}{٢} - \frac{١}{٢} \div ٢$

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٤}$

ج ٠

د ٢